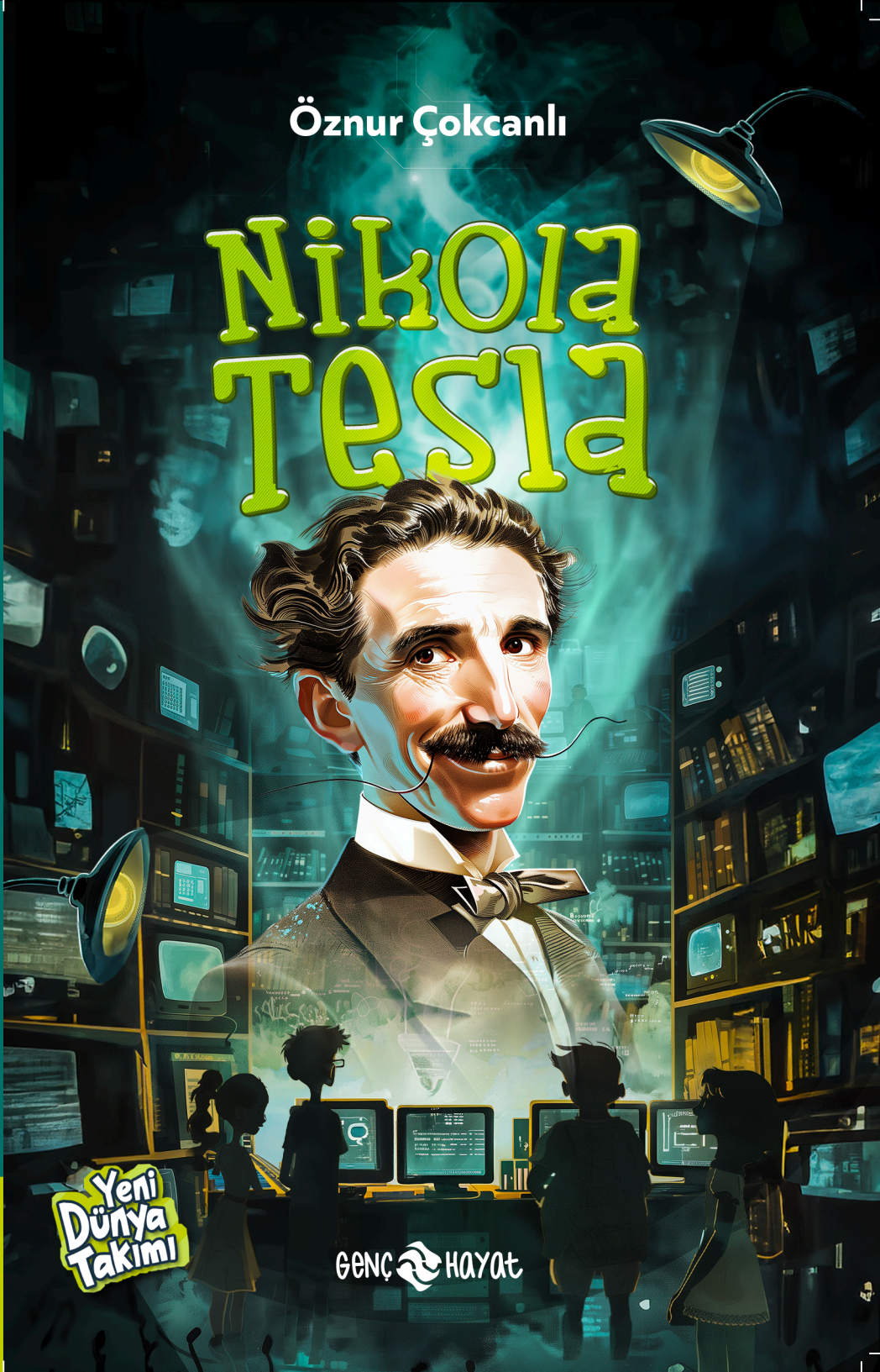
Öznur Çokcanlı

Nikola Tesla



Yeni Dünya Takımı

Genç Hayat

Nikola Tesla

Kitap adı: Nikola Tesla
Yazar: Öznur Çokcanlı
Yayın Koordinatörü: Erol Şahnacı
Editör: Enes Bayrak
Kapak Tasarım: Halit Çukuryurt
Sayfa Tasarım: Vildan Ekşi
Genç Hayat Yayınları: 252
Yeni Dünya Takımı: 2
ISBN: 978-625-447-232-9

Genç Hayat, Hayat Yayın Grubu'nun tescilli markasıdır.
Yayınevi Sertifika No: 75092

Baskı Yeri ve Tarihi: İstanbul, 2024

Baskı - Cilt:
Alioğlu Matbaacılık
Orta Mahalle Fatin Rüştü Sokak No: 1/3-A
Bayrampaşa / İstanbul
Tel: (0 212) 612 95 59
Sertifika No: 45121

Hayat Yayın Grubu

Molla Gürani Mahallesi, Oğuzhan Caddesi No: 15 Kat: 3
Fındıkzade - Fatih / İstanbul
Tel: 0212 613 11 00 GSM: 0530 259 80 96

www.hayatyayinlari.com
editor@hayatyayinlari.com
Genç Hayat Yayınları

© 2024, Hayat Yayıncılık, İletişim, Yapım, Eğitim Hizmetleri ve Ticaret A.Ş.
Tüm yayın hakları anlaşmalı olarak *Hayat Yayınları*'na aittir.
Kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir; izinsiz çoğaltılamaz, basılamaz.

Öznur Çokcanlı

Nikola Tesla

Genç Hayat

Öznur Çokcanlı

93'te doğduğundan beri Beşiktaşlı. Ailesinin memuriyetinden dolayı Manisa ve Zonguldak'ta, eğitim hayatından dolayı Ankara'da güzel günler geçirdi. Türk Dili Edebiyatı bölümünden sonra çocuklara duyduğu ilgi onu Okul Öncesi Öğretmenliği lisansı yapmaya yönlendirdi. Ayrıca hikâyeleştirme, yaratıcı drama, müzik, permakültür, ekolojik okuryazarlık gibi çeşitli alanlarda eğitimler aldı.

Çocuk ve Gençlik Kitapları editörü olarak 350'yi aşkın kitabın okuyucuyla buluşmasını sağladı. Tozkoparan İskender Kurt Kapanı, Simurg Ateşi, Çöl Aslanı ve Bir Efsanenin Doğuşu kitaplarının proje koordinatörlüğünü yaptı. Çeşitli dergilerde öyküleri yayınlandı.

Çocuk kitaplarının seslendirilmesi projeleri ve uluslararası organizasyonlarda masal anlatımı etkinliklerinde yer aldı. Çocuk edebiyatı alanında akademik çalışmalar yaptı. Hikâye kategorisinde tasarladığı materyallerle ödüle layık görüldü.

TRT1 ve TRT EBA kanallarında toplam 101 bölüm yayınlanan Uzaktan Erişim yarışması ve yine TRT1'de 200 bölüm yayınlanan Fazlası Zarar programlarının editörlüklerini yaparak milyonlarca izleyiciye ulaşma fırsatı buldu.

Dramasal ve Montessori sınıf öğretmenliği yapmanın yanı sıra farklı seviyedeki öğrenciler için destek eğitimi vermektedir. Sosyal medyada Süt Kurabiye Kitap markası ile çocuklar için özel içerikler üretmekte, yine aynı marka altında yaratıcı yazarlık, yaratıcı drama ve kitapla bütünleştirilmiş etkinlik atölyelerini düzenlemektedir.

Yeni Dünya Takımı Kimdir?

Ela: Yeni Dünya Takımı'nın lideridir. Bir nevi ENTER tuşudur. Kararları onaylar ve işlerin sorunsuz bir şekilde ilerlemesini sağlar. Profesör Fatin'in en gözde öğrencisidir. Çözüm odaklıdır. İnsan ilişkilerinde başarılıdır. Konuşurken bol bol deyim ve atasözü kullanır.

Umut: Yeni Dünya Takımı'nın SPACE tuşudur. İhtiyaç hâlinde herkesin ara verip nefes almasını sağlar ve yeni fikirlere yer açar. Her şeyi espriye vurmaya çalışır. Dikkati çabuk dağılır. Yemek yemeye bayılır. Yanlış anlamaya müsaittir. Arkadaşlarına hep destek, tam destektir.

Başak: Yeni Dünya Takımı'nın CTRL tuşudur. Herkesi sıkı bir şekilde denetler ve onun olmadığı yerde işler karışabilir. Düzensizliğe tahammül edemez. Planlı çalışmayı sever. Olaylara gerçekçi baktığı için her zaman eleştirecek bir şey bulur.

Alper: Yeni Dünya Takımı'nın F5 tuşudur. Takıma sonradan dâhil olmuştur. Kodlamada oldukça yeteneklidir. Genellikle ciddiyetini korur. Belgesel izler, ansiklopedi kurcalar, araştırma yapar. Tam bir bilgi bankasıdır.

Profesör Fatin: Enerjik, esprili ve sıra dışı bir profesördür. Yapay zekâ üzerine çalışmalar yapmaktadır. Geçmişin büyük bilim insanlarının düşünme yöntemlerini, yapay zekâya aktarıp yarım kalan işlerini dünyanın iyiliği için kullanmalarını hayal etmektedir. Yeni Dünya Takımı'nı bu projede görevlendirmiştir. Çünkü biliyordur ki geleceğin büyük keşifleri, çocukların hayallerinde gizlidir.

BİT Projesi Nedir?

Profesör Fatin geçmişin büyük zihinlerini, yapay zekâya aktarmak üzerine oluşturduğu projeye BİT Projesi ismini vermiştir.

Bit, ikili rakam anlamına gelen 'binary digit' kelimelerinin kısaltmasıdır. Kodlamanın temeli 0-1 rakamlarından oluşur. Veri depolama ve transferlerinde ise bit en küçük dosya birimidir.

Profesör de "Zekânın Başını Kaşıyan Bilimsel Mucize: BİT!" diyerek kelime oyunu yapmaya bayılır.

BİT Projesi ve Yeni Dünya Takımı

Ela kodlama alanında özel eğitim alan çocuklardan biridir. İki sene önce Profesör'ün oluşturduğu Yeni Dünya Takımı'na dâhil olmuştur. Takım arkadaşları Başak ve Umut'la birlikte çok sayıda başarıya imza atmıştır.

Yeni Dünya Takımı'nın dâhil olacağı son proje, Profesör'ün BİT adını verdiği bir

projedir. Profesör Fatin'in *"Dünyayı değiştiren dâhiler, günümüzdeki imkânlarla kim bilir daha neler başarırlardı?"* düşüncesi ile başlattığı BİT Projesi'nde kendisine Yeni Dünya Takımı eşlik edecektir.

Çünkü onun düşüncesine göre insanlık tarihindeki büyük zihinlerin işleyişini anlamak, onların düşünme tarzlarını keşfetmek; geleceğin büyük zihinlerine rehberlik sağlayabilir.

Profesör Fatin, büyük emekler sonucu hologramlar meydana getirebilen bir yapay zekâ oluşturmuştur. Profesör, bilim insanlarının keşiflerini inceleyerek, bu çalışmaları ve bu çalışmaların sonuçlarına dayalı tüm verileri yapay zekâya entegre etmiştir.

Yeni Dünya Takımı ise bilim insanlarının hayatlarını araştıracak ve araştırma verilerini sabitleyerek yapay zekâya entegre edecektir. Bu sayede geçmişin büyük zihinleri, yarım kalan işlerini tamamlayabileceklerdir.

1. Bölüm

Herkes Çevrim Dışı

Sınav haftaları sizin için de sıkıcı geçiyor mu? Doğrusunu isterseniz bana bitmek bilmez geliyor. Deve kuşunun başını kuma gömmesi gibi herkes kafasını kitaplara gömüyor. Aslında bu deyimi yerinde kullanamadım; farkındayım. Yani anlam açısından uymadı. Aman, siz de anlamdan bağımsız düşünün canım!

Bizim sınıfa sınavın olduğu gün bir hâller oluyor. Kimse teneffüse çıkmıyor. "Hayır yani, bitkiler bile fotosentez yaparken ara veriyor. Siz neden ara vermiyorsunuz?" diyorum. Bu defa da kötü kötü bakışlara maruz kalıyorum.

Ofluyorum, pufluyorum; kimse oralı olmuyor. Tamam konu tekrarı, soru çözümü falan gerekli ama bunları neden son gün teneffüslerde yapıyorlar ki?

Zaten teneffüs dediğin şey on dakikacık. On dakikada neyi, ne kadar tekrar edebiliyorlar acaba?



Hiçbir şeyi son ana bırakmayan Başak bile teneffüse çıkmıyor. Onu sıkıştırdığımda **"Hepsini biliyorum da herkesi çalışırken görünce kendimi durduramıyorum."** dedi. Hayda! Çalışma aşkının da bu kadarı! Pes doğrusu.

Benim bu hâllerimi gören Mert, "Ela! Allah aşkına bir sus! Hem çalışmıyorsun hem çalıştırmıyorsun. Sahi sen neden çalışmıyorsun?" dedi.

"Ee, önden çalıştım her şeyi. Herkesin son gün teneffüste çalışacağını bilseydim, ben de birkaç konuyu sona saklardım." dedim.

Bu sözlerim karşısında Mert gözlerini devirmekle yetindi. Ne vardı sanki gözlerini devirecek? Zamanında çalışıyorum işte! Bu hareketine cevap verecektim de sustum. Birkaç teneffüs daha dişimi sıktığımda son sınavı da tamamlamış olacaktık.

Sonraki teneffüsler de diğerlerinden farksız geçti. Hatta sınavın olacağı ders saatinden bir önceki teneffüste, sınıfın stres seviyesi o kadar artmıştı ki neredeyse gözle görülür, elle tutulur bir hâle gelmişti.

Sınav sona erdiğinde en çok rahatlayan ben olurum sanıyordum. Malum, bir haftadır tüm arkadaşlarım çevrim dışıydı. Ama yanılmışım, rahatlayacağıma gerildim. Çünkü arkadaşlarım sınavdan çıkar çıkmaz, çevrim içi oldular. Teneffüsler boyu süren sessizlikleri çenelerine vurmuştu. Öyle ki sınıfın uğultusu yüzünden başıma ağrı girdi.

Sınavlar bitmişti ama hâlâ sınava dair konuşmalar duyuyordum. Umut, "Çok kötü geçti ya! Kesinlikle düşük not alacağım." diye yakınıp duruyordu.

Başak, **"Ben de yedim! Her seferinde böyle söyleyip yüksek not alıyorsun."** dedi.

Başak haklıydı. Umut, hep kötü geçti deyip yüksek not alırdı. Ya sınavda ne yaptığını bilmiyordu ya da beklentiyi en alt seviyelere çekiyordu. Ailesine karşı uyguladığı bu tarifeyi bize de uyguluyordu.

Sınavların bitmiş olmasının verdiği rahatlıkla birlikte hafta sonu tatili düşüncesi sınıfı neşelendirmişti. Son iki ders bittiğinde sınıf güle oynaya boşaldı.

Başak, Umut ve ben servis alanına doğru ilerlemeye başladık. Hepimizin servisi de farklıydı. Az sonra yarın görüşürüz dileğiyle ayrılacaktık. Çünkü sınavlar nedeniyle ara verdiğimiz **BİT PROJESİ**'nde çalışmaya devam edecektik.

Profesör Fatin'in liderliğinde yürüttüğümüz bu kodlama projesinde geçmişin büyük zihinlerini yapay zekâya kodluyorduk. İlk isim Einstein olmuştu. Albert Einstein tüm hayatı, yaşadıkları ve teorileriyle birlikte **BİT**'e kodlanmıştı. Kim bilir sınavlar nedeniyle görüşmediğimiz iki hafta boyunca Einstein hangi teoriler üzerine çalışmıştı. Doğrusu bunu merak ediyordum. Merak ettiğim diğer konuysa bir sonraki bilim insanın kim olacağıydı.

Aklımdaki soruyu bizimkilere sordum. Bir sürü isim saymaya başladılar.

"Hani fikriniz yoktu? Herhangi biri olabilirdi?" dediğimde durup bana baktılar. "Alper gruptan aynı soruyu sorduğunda öyle demiştiniz de..." dedim.

Bir şey demediklerini görünce hemen telefonumu açtım. Hemen dediğime bakmayın telefonumun açılması biraz sürdü. O kadar fazla güvenlik uygulaması eklemiştim ki kendim bile zorlanıyordum telefonumu açarken.

Nihayetinde açılan telefonumdan uygulamaya girdim. Konuşmalar arasından Yeni Dünya Takımı grubunu buldum. Telefonu bizimkilerin yüzüne

doğru tuttum. "Buyurun, Alper'e verdiğiniz cevaplar." dedim.

İki haftadır Alper'in mesajlarına resimce de kullanarak cevap veren sadece bendim. Başak kısa cevaplar yazıyordu. Umut ise yalnızca iğneleme fırsatlarını değerlendiriyordu.

Bunun bir nedeni vardı elbette: Alper'in iki hafta önce yanlışlıkla BİT'e müdahale edip takımı zor durumda bırakması...

Gerçi durumu kurtarmıştım. Alper de defalarca özür dilemişti ama bizimkilerin kızgınlığı hâlâ geçmemişti. Aslında daha çok Umut didişmeye yer arıyordu da diyebiliriz.

O günden sonra bir araya gelememiştik çünkü okuldu, sınavlardı derken Profesör Fatin ara vermemiz gerektiğini söylemişti. Alper farklı bir okula gitse de malumunuz sınavlar, tüm okullarda aynı zaman diliminde yapılıyordu.

Hepimiz için sınavlar bittiğine göre bu hafta cumartesi günü **TEKNO-KEŞİF MERKEZİ**'ndeki odamızda **BİT** için çalışacaktık. Alper'in kötü hissetmesini engellemek benim görevimdi. Neticede ben takımın lideriydim.

Öznur Çokcanlı

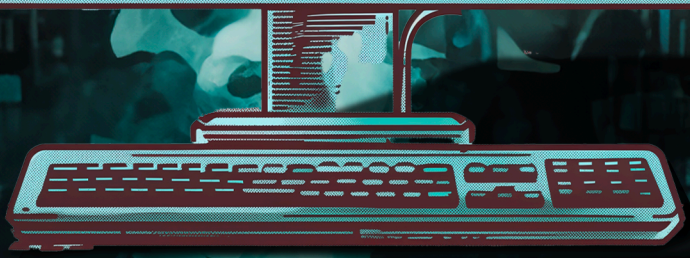
Nikola Tesla

"Dünyayı değiştiren dâhiler, günümüzdeki imkânlarla kim bilir daha neler başarırlardı?"

Yeni Dünya Takımı, geçmişte yaşamış bilim insanlarının zihinlerini yapay zekâya aktarıyor. Yapay zekânın oluşturduğu hologram aracılığıyla bilim insanlarıyla konuşabiliyor, keşiflerini öğrenebiliyor, ilham verici hayat hikâyelerine ortak oluyor.

Bu kitapta, geleceği şekillendiren ve elektriğin sihirbazı olarak bilinen Nikola Tesla'nın sıra dışı hayat hikâyesi yer alıyor. Alternatif akım çalışmaları, meşhur bobini ve Tesla'nın diğer keşifleri örneklerle anlatılıyor.

Tesla'nın bilinmeyen yönlerini keşfeden Yeni Dünya Takımı, bir yandan da takım içindeki güven sorununu aşmaya çalışıyor.



Hayat Yayın Grubu
www.hayatyayinlari.com

9 786254 472329